



## FILIERES E.S.A

### Ecole Supérieure d'Agronomie (ESA)

#### TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN AGRONOMIE PREMIÈRE ANNÉE

##### Description du cycle des Techniciens Supérieurs en Agronomie (TSA)

Le **Technicien Supérieur en Agronomie de l'École Supérieure d'Agronomie (ESA)** est, soit employé par des structures de taille et d'activités diverses, soit exploitant agricole ; dans tous les cas, il fait appel à des compétences spécifiques à la production végétale et ou animale. Au terme de sa formation, le Technicien Supérieure bénéficie de compétences multiples et variées.

Il s'agit entre autres de :

- S'exprimer, communiquer et comprendre le monde
- Communiquer dans une langue étrangère en mobilisant ses savoirs langagiers et culturels.
- Optimiser sa motricité, gérer sa santé et se sociabiliser
- Mettre en œuvre un modèle mathématique et une solution informatique adaptés au traitement de données
- Adapter son activité aux contraintes et aux évolutions du marché
- Participer au pilotage de l'entreprise agricole ou de l'entreprise para-agricole du secteur des productions végétales
- Gérer un peuplement végétal en relation avec les ressources du milieu dans une perspective de durabilité
- Mettre en œuvre les agroéquipements dans le respect des contraintes d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement
- Proposer et mettre en œuvre un système de culture dans une situation donnée en fonction d'objectifs préétablis
- Mobiliser les acquis attendus du technicien supérieur en « Agronomie : Productions végétales » pour faire face à une situation professionnelle

##### Secteurs d'activités

- Organisations professionnelles agricoles

- Enseignement- recherche
- Développement – aménagement – environnement
- Industries : Agroalimentaires, Agrofourniture, Agrochimie
- Cabinets d'études –conseil – audit
- Commerce - distribution
- Administration publique
- Nutrition animale
- Productions agricoles et aquacoles
- Organisations internationales et humanitaires
- Pharmacie – cosmétique – biotechnologies
- Banque - assurances
- Informatique

### **Types d'emplois accessibles**

- Agent relation culture
- Délégué commercial
- Assistant technique
- Chef de culture ou d'exploitation
- Technicien conseil
- Responsable d'approvisionnement
- Technicien d'expérimentation
- Technicien de laboratoire
- Technicien de contrôle
- Technico-commercial en agriculture
- Technicien agricole polyvalent en agro-transformation / agro-conditionnement

**Validité des composantes acquises :** illimitée et transférables

### **Liste des matières enseignées**

Agriculture et société, Facteurs de production, Visites d'imprégnation des activités d'une exploitation agricole, Stage d'imprégnation en milieu réel, Biologie cellulaire, Biologie végétale, Biologie animale, Agropédologie, Mathématiques, Physique, Chimie, Économie générale, Comptabilité, Sociologie et approche du milieu rural, Écologie générale, Microbiologie, Biochimie, Statistiques descriptive, Informatique et environnement logiciel

(Office), Géomatique (GPS), Techniques de recherche documentaire, Techniques d'expression française, Anglais général, Sport et secourisme, Projet professionnel à orientation auto-emploi.